



passer au
pilotage
intelligent

Contrôleur de gestion des réseaux d'eau

Un contrôleur hydraulique dédié, spécialement conçu et développé pour le pilotage des vannes hydrauliques. Le contrôleur CONDOR modifie le point de consigne de la vanne en actionnant deux électrovannes, remplaçant ainsi les vannes pilotes hydromécaniques.

Ce dispositif permet d'intégrer de nombreuses fonctions hydrauliques ou non, ainsi que leurs combinaisons.

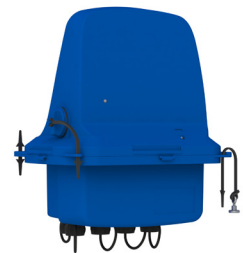
Depuis le lancement de notre contrôleur il y a près de 30 ans, nous avons amélioré chaque modèle successif en y ajoutant de nombreuses fonctionnalités nouvelles et avancées, une plus grande flexibilité et des options de communication améliorées, tout en conservant la simplicité et la fiabilité reconnues de la conception d'origine.

Modèles

Modèle IP68

Code	Description			
5CON-CND001024	CONDOR	IP68	4G	Antenne interne
5CON-CND001015	CONDOR	IP68	3G	Antenne interne
5CON-CND001016	CONDOR	IP68	3G	Antenne externe

Modèle IP68



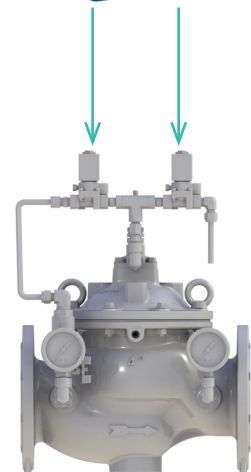
Modèle IP65



Modèle IP65

Code	Description			
5CON-CND001023 *	CONDOR	IP65	4G	Antenne interne
5CON-CND001017	CONDOR	IP65	3G	Antenne interne
5CON-CND001018	CONDOR	IP65	3G	Antenne externe

* Approuvé par la FCC



Caractéristiques principales

- Modernisez et transformez n'importe quelle vanne pilotée en une vanne intelligente.
- Le contrôleur multifonction permet de configurer n'importe quelle fonction de commande hydraulique, comme : les applications de gestion de la pression, le contrôle du débit, le contrôle du niveau, les jonctions de mélange.
- Création de fonctions hydrauliques basées sur des entrées non hydrauliques telles que : le temps, la température, la salinité (CE), le taux de chlore ou la turbidité.
- Permet de définir jusqu'à 5 fonctions de commande simultanées telles que : la réduction + le maintien de la pression, la réduction de la pression + la coupure automatique en cas de débit excessif, la régulation du débit + le contrôle du niveau.
- Valeur de consigne entièrement dynamique : modifiable par SCADA, RTU, Bluetooth ; suit les changements hydrauliques locaux (débit, pression, etc.), l'heure de la journée, etc.
- Dispositif simple et fiable : deux électrovannes pilotent toutes les fonctions de régulation hydraulique ainsi que leurs combinaisons.
- Contrôle hautement fiable, stable et précis.
- Enregistreur de données avancé, multicanal et entièrement configurable Taux d'échantillonnage fixe ou variable indépendant par canal, canaux définis par l'utilisateur, fonction de mémoire FIFO.
- La configuration, la régulation et la surveillance sont possibles en surface (lorsque le système est installé dans une chambre de vanne), à l'aide d'une application sur n'importe quel appareil mobile équipé de la communication Bluetooth.
- Système de gestion des utilisateurs à plusieurs niveaux, sécurisé et fiable.

Spécifications techniques

Alimentation électrique	12-24VDC Comprend un chargeur de batterie intégré 12 V	Peut utiliser un panneau solaire ou un générateur hydraulique comme source d'alimentation, protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits.
Consommation électrique	0,7 W en veille 7 W en pointe	
Entrées	4 entrées 4 - 20 mA 6x numérique 2 entrées fréquence TTL à couplage optique	
Sorties	2 électrovannes 12 V CC à service continu 2 électrovannes à impulsions (bistables) 1 relais d'alarme bistable configurable 1 relais bistable polyvalent configurable	
Communication	Compatible Modbus RTU via RS485 BLE à courte portée avec interrupteur de sécurité (réveil) à aimant	Enregistreur de données à 5 canaux Fréquence : min 1 s - max défini par l'utilisateur Déclenchement par activation des entrées numériques ou analogiques Fréquence variable, définie par l'utilisateur
Boîtier	Interface à LED multicolores Option moniteur et contrôleur portable OPC DA/UA	ASA robuste, protégé contre les UV Température ambiante : -20 °C à 60 °C